

## TX-RZ3400 11.2-kanalowy sieciowy amplituner A/V

RZ  
SERIES

Poznaj 11,2-kanalowy flagowy model THX® Certified Ultra™ TX-RZ3400 z nowymi innowacjami w zakresie poprawy dźwięku, o których inne marki jeszcze nie pomyślały. Wysokoprędkowe wzmocnienie, zaawansowana platforma sieciowa i najwyższej klasy pokrycie audio 3D, działają na poziomie sprzętowym, wyłączając obwody, które nie są potrzebne, aby zapewnić najwyższy stopień czystości i wierności przekazu. Te tryby z pewnością zrobią wrażenie na audiofilach, ale łatwy w obsłudze interfejs użytkownika i obsługa głosowa otwierają TX-RZ3400 dla każdego. Niezależnie od tego, czy Twój pokój potrzebuje większej mocy, czy też szukasz najwyższej jakości dźwięku, funkcjonalności i elastyczności, TX-RZ3400 to doskonałe rozwiązanie.

## PRZEGLĄD

- 260 W x 11-kanalowy THX® Certified Ultra™ DAA
- Wsparcie dla 7.2.4-kan. Dolby Atmos® i DTS:X®
- Współpraca z Alexa i Google Assistant
- IMAX® Enhanced dla IMAX®
- 7 wejść HDMI® (1 z przodu) i 3 wyjścia (wszystkie zgodne z HDCP 2.3)
- Wielopunktowa kalibracja akustyczna AccuEQ ADVANCE PLUS
- Dedykowane tryby kinowe i dedykowany tryb filmowy Net off
- Tryb Discrete Audio Path wyłącza wyjście HDMI podczas odbierania sygnałów audio z odtwarzacza BD z dwoma wyjściami HDMI
- Czterordzeniowy SoC obsługujący Wi-Fi®\*1 802.11ac (2x2 MIMO)
- Podświetlony pilot zdalnego sterowania

## ZAAWANSOWANE FUNKCJE

- AccuEQ ADVANCE PLUS 9-punktowa kalibracja akustyczna pomieszczenia z AccuReflex™; wybór korektora i kalibracja wysokiej częstotliwości
- Tryb Cinema Dedicated wyłącza zegar modułu sieciowego, a Cinema Dedicated Net Off Mode wyłącza zasilanie modułu, tłumiąc zakłócenia i poprawiając czystość ścieżki dźwiękowej
- Tryb Discrete Audio Path wyłącza wyjście HDMI po podłączeniu do odtwarzacza BD z dwoma wyjściami HDMI, redukując zakłócenia
- eARC przez HDMI przesyła formaty audio 3D z kompatybilnych telewizorów do odbiornika AVR
- 3 wyjścia HDMI umożliwiają podłączenie głównego telewizora, projektora kina domowego i wyświetlacza strefy 2<sup>2</sup>
- Obsługuje Roon przez wbudowany Chromecast
- Oparty na procesorze DSP Vocal Enhancer wyjaśnia dialogi za pomocą pilota zdalnego sterowania
- Wyświetlanie danych wejścia/wyjścia multimedialnych umożliwia potwierdzenie ustawień odtwarzania w programie w celu uzyskania optymalnej wydajności
- Przelącz odtwarzanie z przednich głośników Front L/R na Height, Surround, Surround Back dla słuchania w trybie Stereo Assign Mode

## CECHY WZMACNIACZA

- 260 W/kanal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 kanał sterowany), 215 W/kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 kanałysterowany, IEC)
- Wysokoprędkowy cyfrowy system DAA (dynamiczne wzmocnienie dźwięku)
- Certyfikat THX Ultra dla referencyjnego dźwięku kinowego
- Ultraszerokie pasmo przenoszenia 5 Hz–100 kHz
- Niestandardowy wysokoprędkowy transformator mocy, oddzielny transformator rezerwowi i niestandardowe wysokoprędkowe kondensatory
- Wysokoprędkowy dedykowany transformator zapewniający zasilanie dla głośników 4-omowych przez 11 kan.

- Wytlaczany aluminiowy radiator z rozpraszającą ciepło powłoką alumite
- Obwód Optimum Gain Volume podnosi sygnał powyżej poziomu szumów wzmocniacza
- Oddzielne obwody cyfrowe i analogowe oraz izolowana płyta SoC
- Głośniki przednie L/R Bi-amp (wyjścia współdzielone ze strefą 3/ Height 1)
- Tryb przedwzmacniacza do podłączenia zewnętrznego wzmacniacza mocy
- Płyta HDMI z dużymi uzienieniami i krótkimi ścieżkami sygnału na celu zmniejszenia szumów
- Stereofoniczny przetwornik cyfrowo-analogowy 768 kHz/32-bitowy (AK4490) dla przednich kanałów
- Dyskretne przetworniki cyfrowo-analogowe stereo 384 kHz/32-bit dla dźwięku w strefie 2 i strefie 3
- Technologia filtrowania VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) (wszystkie kanały)
- Technologia zapobiegająca jitterowi PLL (Phase-Locked Loop) dla SPDIF
- Regulacja tonów dla wszystkich kanałów (z wyjątkiem strefy 3)
- Tryb Pure Audio i Direct Mode dla autentycznego źródła dźwięku

## VIDEO &amp; AUDIO

- HDMI z HDCP 2.3, 4K/60p, ALLM, HDR (Dolby Vision™, HDR10, HLG), BT.2020, 4:4:4/24-bit, 3D Video, eARC (enhanced Audio Return Channel), ARC, DeepColor™, x.v.Color, LipSync
- Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio®
- Dolby Atmos Height Virtualizer 3D
- Dolby Surround® i DTS® Neural:X upmixing
- IMAX Mode dla IMAX Enhanced
- Tryby odsłuchowe THX® dla filmów, muzyki i gier.
- Optimalizacja dźwięku gier (Rock, Sports, Action, RPG)
- Skalowanie 1080p do 4K Super Resolution przez HDMI
- SADC przez HDMI (5.6 MHz stereo, 2.8 MHz multichannel)

## SIEĆ AUDIO &amp; STEROWANIE

- Wbudowany Chromecast obsługuje strumieniowe przesyłanie dźwięku w wielu pomieszczeniach ze sterowaniem głosowym za pośrednictwem urządzeń z obsługą Asystenta Google
- Współpraca z Alexa obsługującą muzykę w wielu pomieszczeniach<sup>3</sup>
- AirPlay 2 ze sterowaniem głosowym Siri
- Współpraca z Sonos certyfikowanym dla domowego systemu dźwiękowego Sonos, sterowanie za pomocą aplikacji Sonos<sup>4</sup>
- DTS Play-Fi® obsługujący dźwięk w wielu pomieszczeniach i tryb krytycznego słuchania za pośrednictwem aplikacji Onkyo Music Control<sup>5</sup>
- Wielostrefowy dźwięk FlareConnect™ z kompatybilnymi komponentami<sup>6</sup>
- Integruje Spotify®, TIDAL, TuneIn, Amazon Music i Deezer<sup>7</sup>
- Obsługuje DLNA® i sieciowe odtwarzanie Hi-Res Audio w DSD Direct 11.2 MHz; DSD256/128/64 (przekonwertowany na PCM); FLAC, WAV (RIFF) i AIFF do 192 kHz/24-bit; i ALAC do 96 kHz/24-bit<sup>8</sup>
- Współpraca z aplikacją do zdalnego przesyłania strumieniowego Onkyo Controller dla iPhone, iPad i Android<sup>9</sup>
- Czterordzeniowy SoC obsługuje szybkie Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO)
- Drukierstwo sieci Ethernet umożliwia konfigurację komputera, sterowanie IP i automatykę domową

## POŁĄCZENIA

- 7 wejść HDMI (1 z przodu) i 3 wyjścia (główne, podrzędne, strefa 2)
- 2 wejścia komponentowe wideo (przypisywalne, przelączane)
- 2 kompozytowe wejścia wideo (możliwość przypisania)
- 5 cyfrowych wejść audio (3 optyczne i 2 koncentryczne, przypisywalne)

- 6 analogowych wejść audio RCA (możliwość przypisania)
- Wejście gramofonowe z korektorem MM do podłączenia gramofonu
- 11.2 kanałowe wyjścia przedwzmacniacza do podłączenia zewnętrznego wzmacniacza
- Wyjście słuchawkowe 6.3 mm (przód)
- Wejście 3.5 mm do konfiguracji połączenia mikrofonowego (przód)
- Przedwzmacniacz / wyjście strefy 2 / wyjście liniowe strefy B i przedwzmacniacz / wyjście strefy 3
- 2 wyjścia przedwzmacniacza subwoofera
- 11 wysokiej jakości zacisków głośnikowych typu śrubowego
- Wejście USB (5 V/1 A, tył) do audio lub zasilania (w tym czuwanie)
- Wejście Trigger 12 V (12 V/100 mA, przypisywalne), port szeregowy RS232 i wejście IR
- Wejście AC do odłączanego przewodu zasilającego zgodnego z IEC

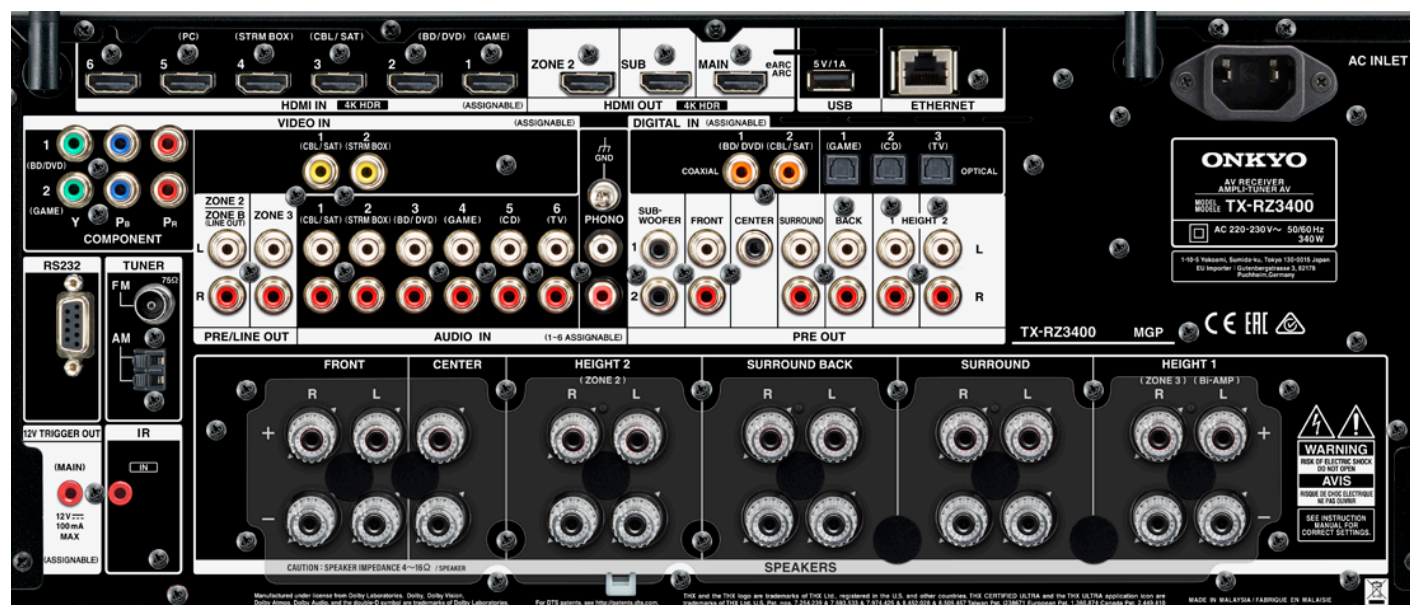
## POZOSTAŁE

- Aluminiowy panel przedni, pokrętko regulacji głośności i kłapa
- Bezprzewodowa technologia Bluetooth® z funkcją Wake on Play
- Zaawansowany optymalizator muzyki poprawiający kompresję jakości odtwarzania dźwięku
- GUI z nałożonym OSD przez HDMI z szybkim menu i przejrzystym wyświetlaczem wejścia/wyjścia multimedialnych
- Dystrybucja pojedynczego lub wielu wzmocnionych źródeł dźwięku przez wyjścia Zone 2 i Zone 3, w tym HDMI i SPDIF<sup>10</sup>
- Udostępnia niewzmocnione sygnały zasilania głośnikom lub systemom hi-fi przez wyjścia przedwzmacniacza/linii strefy 2 i 3, w tym HDMI i SPDIF<sup>10</sup>
- Tryb wyjścia liniowego strefy B, idealny do współdzielenia dowolnego źródła sygnału audio z bezprzewodową stacją dokującą słuchawek z analogowym wejściem audio<sup>10</sup>
- Regulacja zwrotnicy dla każdego kanału (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- Kontrola synchronizacji AV (do 500 ms w krokach co 5 ms przy 48 kHz)
- 3-trybowy ściemniacz wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer)
- 40 losowych pamięci FM/RDS i AM z nazwami stacji
- Hybrydowa funkcja czuwania z przejściem HDMI
- Opcjonalny zestaw do montażu w stojaku (IRK-180-4C)

\* 1 W niektórych krajach lub regionach obowiązują przepisy, które wpływają na siłę sygnału bezprzewodowego i korzystanie z kanałów Wi-Fi. 2 Sygnały z dowolnego wejścia HDMI mogą być wysyłane do wszystkich gniazd wyjściowych jednocześnie. Main i Sub mogą wyprowadzać tylko ten sam sygnał, podczas gdy Zone 2 obsługuje również jednocześnie i niezależne odtwarzanie sygnału z wejść HDMI 1-3.

3 Sterowanie głosowe wymaga urządzenia obsługującego Amazon Alexa. Muzyka Alexa multi-room może wymagać aktualizacji oprogramowania urządzenia. 4 Wymaga Sonos Connect lub Port (sprzedawane oddzielnie). Obsługiwane jest połączenie 1-3 urządzeń Sonos z regulacją głośności włączoną za pośrednictwem aplikacji Sonos dla zgodnych urządzeń iPhone, iPad i Android™. 5 Dostępne bezpłatnie w App Store na iPhone'a i iPada oraz w sklepie Google Play na urządzenia z systemem Android. Przed instalacją sprawdź wymagania dotyczące urządzenia i systemu operacyjnego. 6 FlareConnect to zastrzeżony protokół sieciowy, który udostępnia wybrane źródła dźwięku między obsługiwany komponentami. Więcej informacji można znaleźć na stronie Onkyo. 7 Dostępność może się różnić w zależności od regionu i mogą być wymagane płatne subskrypcje. 8 Obsługiwane częstotliwości próbkowania mogą się różnić w zależności od środowiska sieciowego. DSD może nie być obsługiwane w niektórych środowiskach sieci bezprzewodowej. 9 W przypadku ustawienia na strefę 2 dźwięk HDMI jest dostępny za pośrednictwem wejść 1-3. SPDIF i HDMI obsługują tylko sygnały PCM. Włączone jest jednocześnie odtwarzanie wielu źródeł dźwięku. Strefa 3 obsługuje tylko sygnał analogowy/NET/Bluetooth. 10 W trybie strefy B odtwarzanie zakodowanego lub PCM dźwięku z dowolnego wejścia jest włączone w strefie głównej i strefie B.

# TX-RZ3400 11.2-kanałowy sieciowy amplituner A/V



## SPECYFIKACJA

### Sekcja wzmacniacza

Moc wyjściowa (wszystkie kanały): 260 W/kan. (6  $\Omega$ , 1 kHz, 10% THD, 1 kanał sterowany)  
215 W/kan. (6  $\Omega$ , 1 kHz, 1% THD, 1 kanał sterowany, IEC)

Moc dynamiczna: 250 W (3  $\Omega$ , przód)  
220 W (4  $\Omega$ , przód)  
130 W (8  $\Omega$ , przód)

THD+N (całkowite zniekształcenia harmoniczne + szum): 0,05% (20 Hz–20 kHz, połowa mocy)

Czułość wejściowa i impedancja: 200 mV rms/82 k $\Omega$  (liniowe)  
3,5 mV rms/47 k $\Omega$  (Phono MM)

Znamionowy poziom wyjściowy i impedancja RCA: 1 V rms/470  $\Omega$  (wyjście przedwzmacniacza subwoofera)  
200 mV rms/1,2 k $\Omega$  (wyjście linii)

Kontrola tonów:  $\pm 10$  dB, 20 Hz (basy)  
 $\pm 10$  dB, 20 kHz (tony wysokie)

Stosunek sygnału do szumu 108 dB (linia, IHF-A): 90 dB (słuchawki, IHF-A)

Impedancja głośnika: 4  $\Omega$ –16  $\Omega$

### Sekcja wideo

Czułość wejściowa/poziom wyjściowy i impedancja: video 1,0 Vp–p/75  $\Omega$  (komponent Y)  
0,7 Vp–p/75  $\Omega$  (komponent Pb/Pr)  
1,0 Vp–p/75  $\Omega$  (kompozyt)

### Sekcja tunera

Zakres częstotliwości strojenia  
FM/RDS: 87,5–108 MHz  
AM: 522 kHz–1611 kHz  
530 kHz–1710 kHz

Komórki pamięci stacji FM/AM: 40 stacji

### Ogólny

Zasilanie AC 220–230 V~, 50/60 Hz  
Pobór mocy: 340 W  
Brak dźwięku pobór mocy: 89,9 W  
Pobór mocy w trybie czuwania: 0,2 W  
Wymiary (szer. x wys. x gł.): 435 x 201 x 456,5 mm  
Waga: 19,5 kg

### KARTON

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 565 x 325 x 547 mm  
Waga: 22,5 kg

### Dostarczone akcesoria

- Przewód zasilający
- Wewnętrzna antena FM
- Antena pętlowa AM
- Mikrofon do konfiguracji głośników
- Instrukcja obsługi
- Pilot zdalnego sterowania
- Baterie AAA (R03) x 2